Symantec Veritas Cluster Server 6.0 for Windows: Administration

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Stockage

Cette formation Symantec est conçue pour le professionnel de l'informatique chargé de l'installation, de la configuration et de la maintenance des clusters VCS. Il inclut des travaux pratiques et couvre l'utilisation de VERITAS Cluster Server (VCS) afin de gérer des applications dans un environnement à haute disponibilité.
Après avoir assimilé les compétences essentielles pour pouvoir gérer une application hautement disponible dans un cluster, les participants déploient VCS dans un environnement de lab afin d'implémenter un exemple de cluster.

OBJECTIFS

- Gérer les services applicatifs de haute-disponibillité avec VCS
- Installer VCS et créer un Cluster
- Configurer les groupes de service et les ressources.
- Implémenter et vérifier les politiques de basculement/restauration pour les services d'application, stockage et réseau
- Configurer et optimiser le comportement du Cluster
- Protéger les données dans un environement de stockage partagé
- Configurer VCS pour gérer une base de données SQL Server, Exchange Server et d'autres applications
- Analyser, dépanner et corriger les problèmes de cluster
- Configurer les service group dependencies et les règles de failover.

PUBLIC

Ce cours est destiné aux administrateurs système, aux ingénieurs système, aux administrateurs réseau, au personnel d'intégration de systèmes ou de développement et au personnel du support technique qui travailleront avec VERITAS Cluster Server (VCS).

PRE-REQUIS

Avoir une expérience en tant qu'administrateur système et réseau dans un environnement Windows. Une expérience dans l'écriture de scripts Perl est un plus.

PROGRAMME

PARTIE 1 : Installation & Configuration

Concepts de Haute Disponibilité

Concepts de Haute Disponibilité
Concepts de mise en Cluster
Services d'application en Haute Disponibilité

Conditions préalables à la mise en Cluster

Composants de VCS

Terminologie VCS
Communication dans le Cluster

Architecture de VCS

Préparation d'un Site pour VCS

Configuration matérielle requise et recommandations
Configuration logicielle requise et recommandations
Préparation des informations d'installation

Schéma de licensing

Installation et mise à jour de VCS

Installation et upgrade VCS
Visualisation de la configuration par défaut de VCS

Installation du Cluster Manager Java GUI

Opérations VCS

Outils courants de VCS et opérations
Opérations sur les groupes de services
Opérations sur les Ressources

Utilisation de VCS Simulator

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **HA0435**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
30/11/2015

Cette formation est également proposée en formule INTRA-ENTREPRISE.

Inclus dans cette formation

Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100% SATISFACTION GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

Symantec Veritas Cluster Server 6.0 for Windows: Administration

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Stockage

Méthodes de configuration de VCS

Démarrer et arrêter VCS
Présentation des méthodes de configuration
Configuration en ligne
Configuration hors ligne

Contrôle d'accès à VCS

Préparation des services à la Haute-Disponibilité

Préparing des applications pour VCS
Tâches de configuration ponctuelles
Test du service d'application

Arrêt et migration d'un service d'application

Configuration en ligne

Configuration du groupe de services en ligne
Ajout de ressources
Correction des erreurs de configuration courantes

Test du groupe de services

Configuration hors ligne

Procédures de configuration hors ligne
Résolution des problèmes de configuration hors ligne

Test du groupe de services

Configuration des notifications

Présentation des notifications
Configuration des notifications

Utilisation de déclencheurss pour les notifications

Gestion de la défaillance des ressources

Réponse de VCS aux défaillances de ressources
Détermination de la durée de basculement
Contrôle du comportement des défaillances
Récupération suite aux défaillances de ressources
Notifications des erreurs et gestion des évènements

Communications avec le Cluster

Présentation des communications VCS
Membres du Cluster
Configuration de l'interconnexion de Cluster
Adhésion au Cluster

Modification de la configuration d'interconnexion

Défaillances du système et des Communications

Défaillance du système

Défaillance des interconnections de Clusters

Contrôle et dépannage

Surveillance de VCS
Guide de dépannage

Archivage des fichiers VCS

PARTIE 2 : Gestion et Administration
Exemples de configurations d'applications

Mise en Cluster d'applications

Présentation des services d'applications
Agents VCS pour la gestion d'applications
L'agent GenericService

L'Agent ServiceMonitor

Partage de fichiers Cluster

Préparation des partages de fichier pour la haute-disponibilité
Ressources VCS pour la gestion des partages

Configuration

Mise en Cluster de SQL Server

SQL Server dans l'environnement VCS
Agents VCS pour SQL Server 2005 / 2008
Gestion des clés d'enregistreement
Installation de SQL Server dans le Cluster
Configuration du groupe de servces SQL

Contrôle des bases de données

Mise en Cluster de Exchange Server

Exchange dans l'environnement VCS
Présentation de l'Agent Application pour Exchange 2007
Présentation de l'Agent DataBase pour Exchange 2010
Configurations Exchange supportées pour la haute-disponibilité
Configuration des contrôleurs de domaine
Installation de Exchange server

Configuration des groupes de service Exchange

Mise en Cluster de Sharepoint (optionnel)

Sharepoint dans l'environnement VCS
Installation de Sharepoint Server 2010 dans un environnement Cluster SFW HA 6.0
Configuration des groupes de service Sharepoint
Vérification de la configuration Cluster Sharepoint
Dépendances des groupes de service

Cluster Management

Relations courantes entre applications
Dépendances entre groupes de services
Exemples
Configuration
Méthodes alternatives de contrôle des interactions

Politiques de demarrage et de basculement

Règles et politiques de démarrage
Règles et politiques de basculement
Limites et prérequis
Modèlisation des politiques de démarrage et de basculement

Gestion des Data Centers

Besoins pour la gestion des Data Centers
Veritas Operations Manager

PROCHAINES FORMATIONS

Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI
Réussir la Certification PRINCE2 Foundation
Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner
Réussir la Certification ITIL Foundation
Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master
Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation

Retrouvez cette formation sur notre site :

Symantec Veritas Cluster Server 6.0 for Windows: Administration

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Stockage

Symantec Veritas Cluster Server 6.0 for Windows: Administration